GK-62型光电自动纠偏控制器
使用说明书

感谢使用本厂 GK-62 光电纠偏控制器

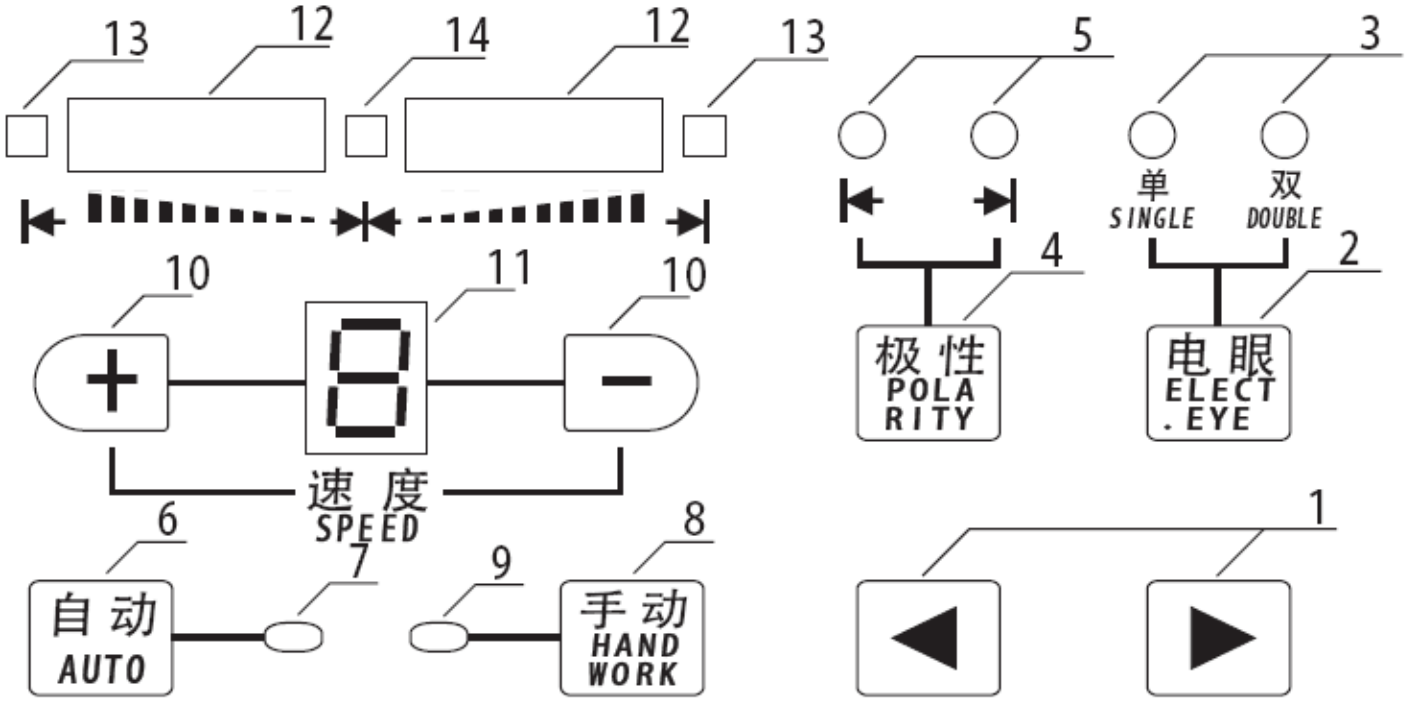
在使用计数器之前，请仔细阅读本说明书，理解正确的操作方法。

电话:0577-65619661 传真:0577-65809661
厂址:周松北路虹北花苑 II 期 30 幢 17 号 E-mail:wzruiyu@163.com

一、概述：

本纠偏控制器配合同步电机、光电眼、滚珠丝杆能对印刷后的薄膜、纸张等进行自动跟踪纠偏。其控制面板采用微触开关，控制线路采用单片机智能化控制，可选单光电/双光电控制，单电眼可设置同步电机响应速度，消除了以往纠偏控制器单电眼工作时的噪声与震动过大现象，另外增加了外接方向和状态接口使纠偏操作更为便捷。

二、面板及开关示意图：

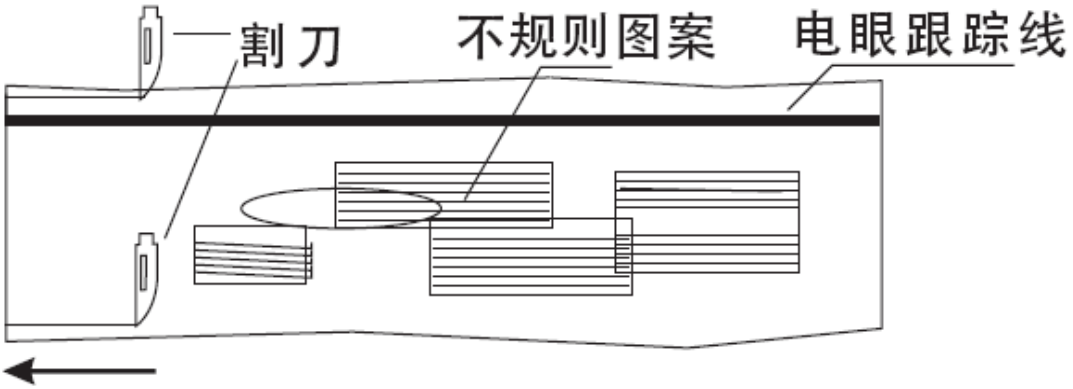


三、纠偏控制部分（按上图编号 1-14）：

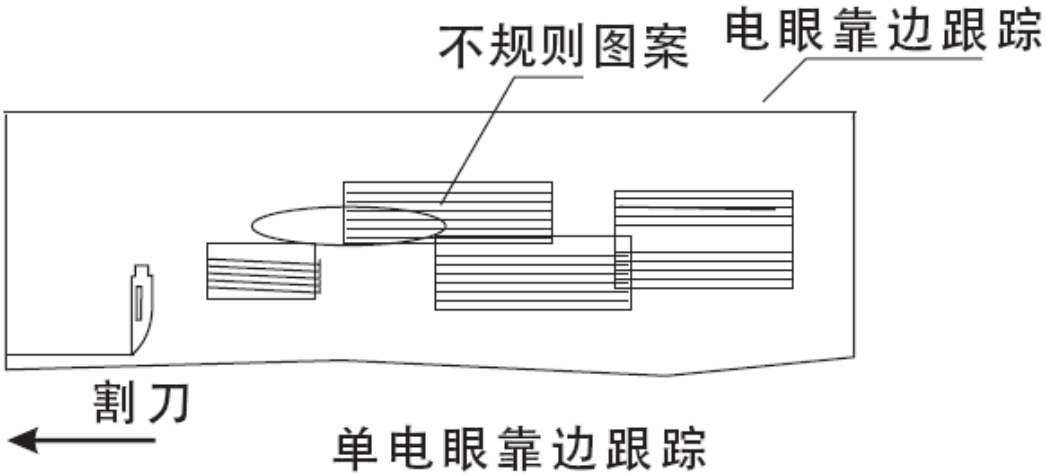
1、点动开关：分别按此两个开关可以点动同步电机使其正转或反转，不论纠偏控制器工作状态在自动或手动。

2、电眼选择开关：按此开关可以选择控制器工作于单电眼状态或双电眼状态。一般单电眼用来跟踪印刷线和材料靠边跟踪，而双电眼主要用来跟踪左右对称印刷图案（见下事例图）。

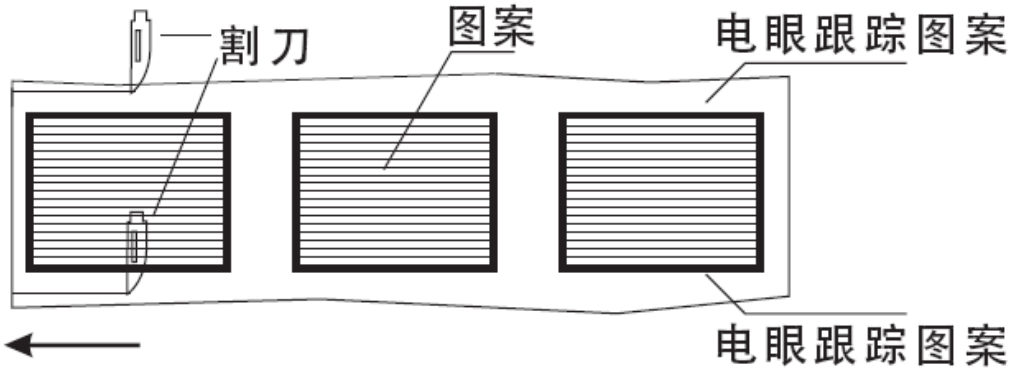
3、电眼选择指示灯：分别指示电眼选择于单电眼状态或双电眼状态。



单电眼跟踪印刷线



单电眼靠边跟踪

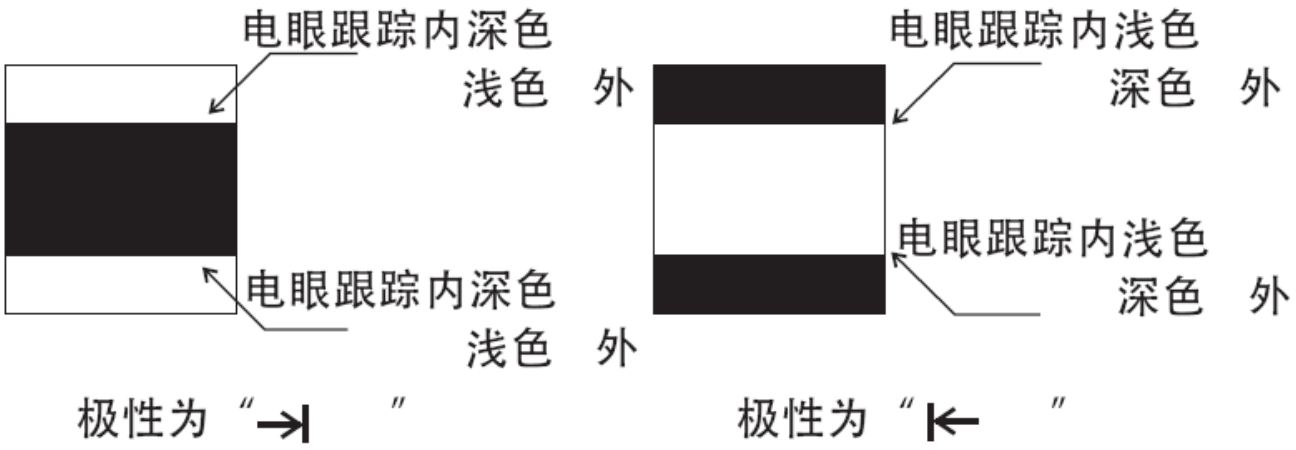


双电眼图案跟踪

4、极性选择开关：按此开关可以选择电眼的取极方式，即亮动作或暗动作（见下事例图）。

5、极性选择指示灯：分别指示跟踪电眼的取极方式。

6、自动开关：按此开关控制器将进行自动纠偏状态。此时，同步电机的正转或反转则由电眼检测到的色标是否偏离目标而控制。



7、自动状态指示灯：当纠偏控制器处于自动工作状态时，此指示灯亮。

8、手动开关：按此开关，控制器将处于手动纠偏状态。此时，同步电机的正转或反转则由开关（1）控制。

9、手动状态指示灯：当纠偏控制器处于手动工作状态时，此指示灯亮。

10、响应速度调整开关：按此两个开关可以调整纠偏的响应速度。数值越大，响应速度越慢。反之，响应速度则越快。

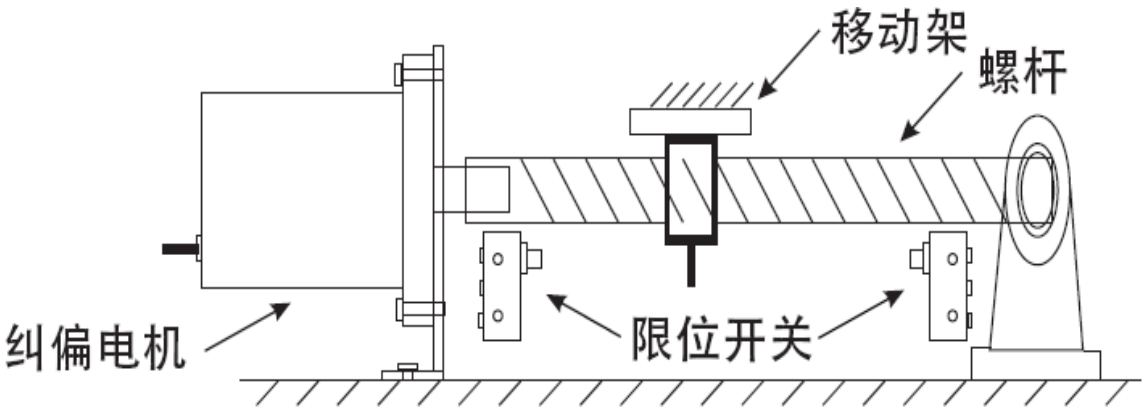
11、响应速度显示器：显示纠偏的响应速度。

12、同步电机运转方向指示：此两条发光条分别指示同步电机的运转方向。

13、限位指示灯：此指示灯亮表示纠偏架已经移到纠偏有效范围两端的极限。

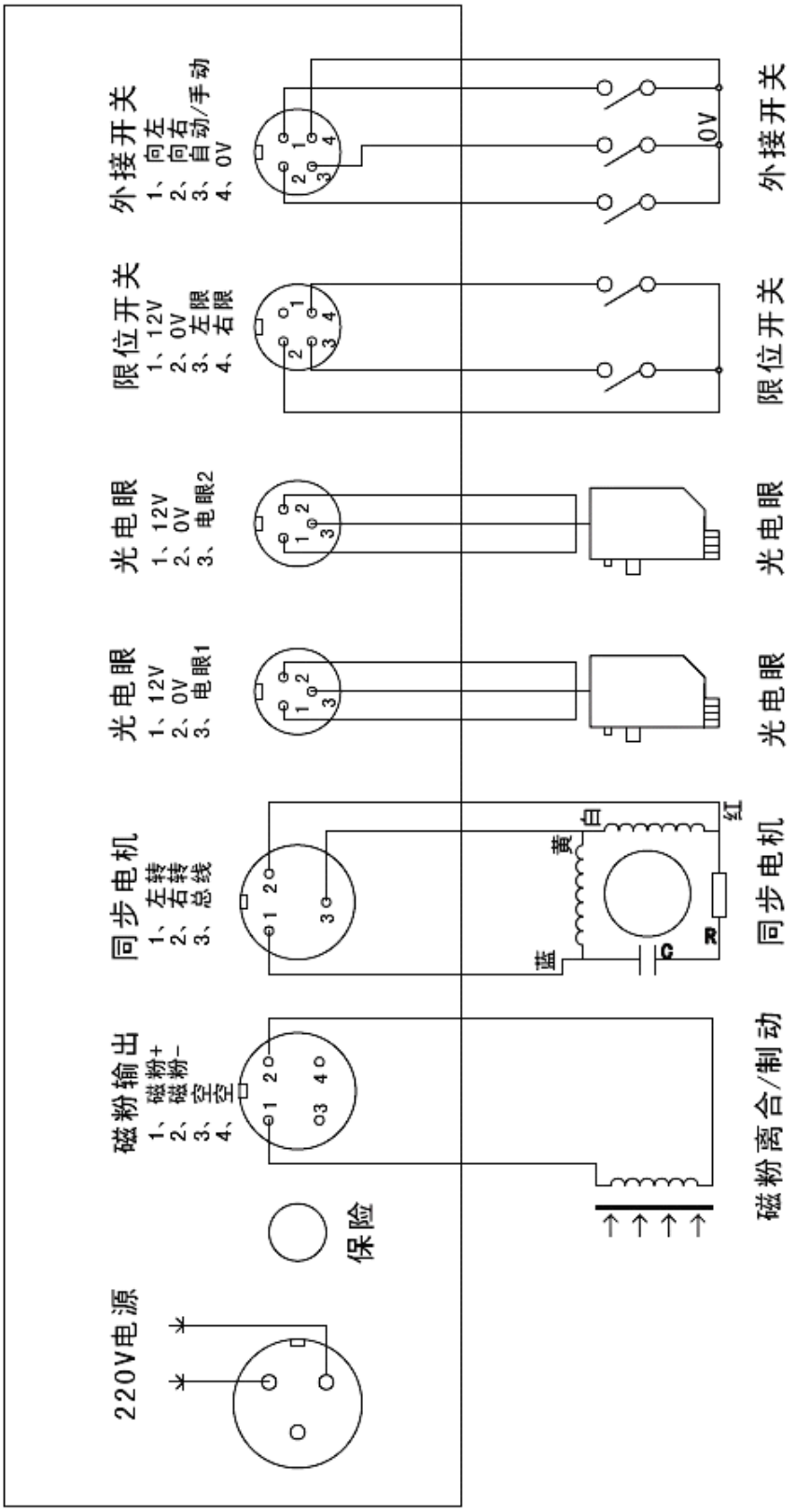
14、电源指示灯：指示纠偏电脑主板电源状态。

四、纠偏架示意图：

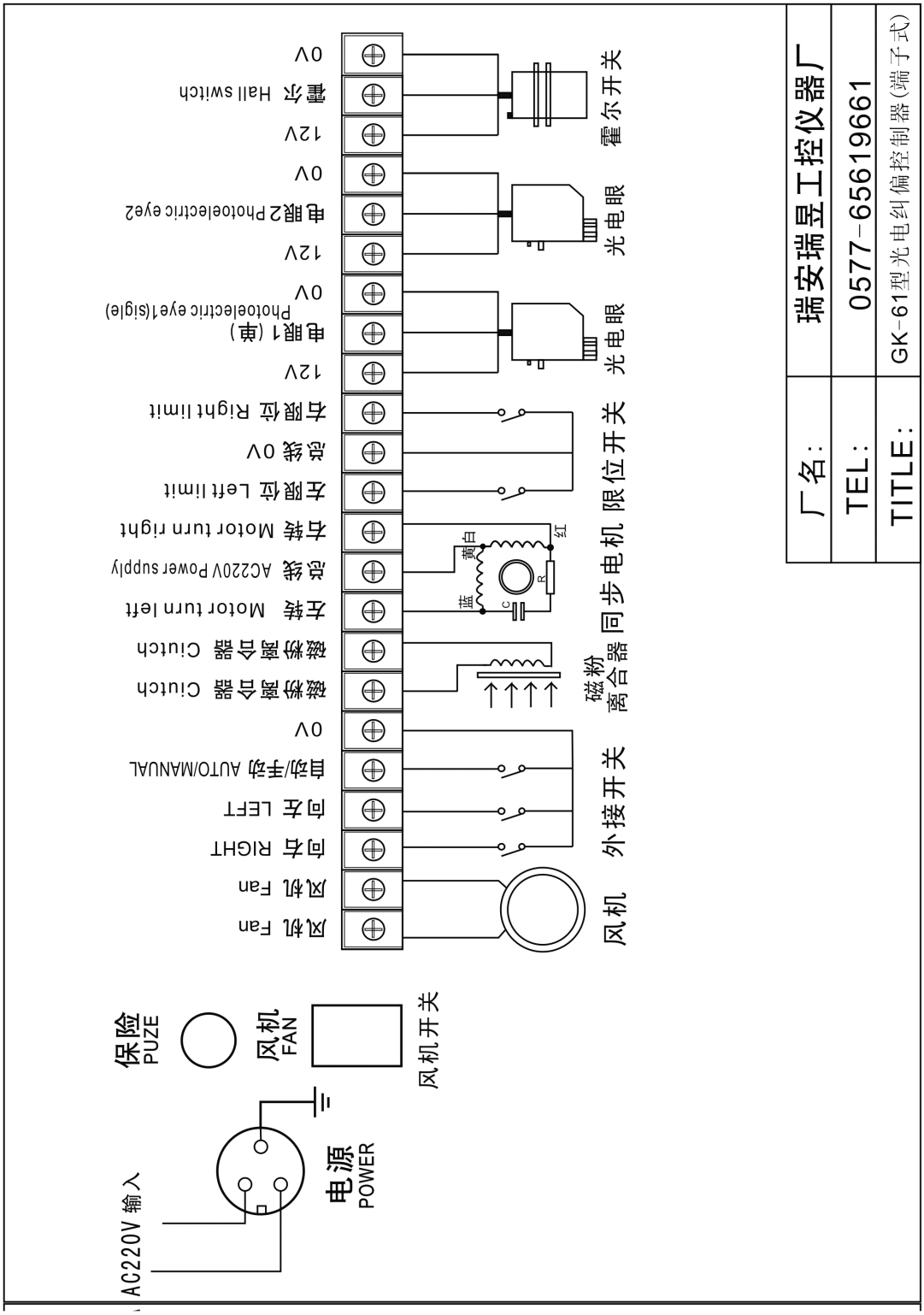


四、纠偏接线图：

4.1 插头 CT 式

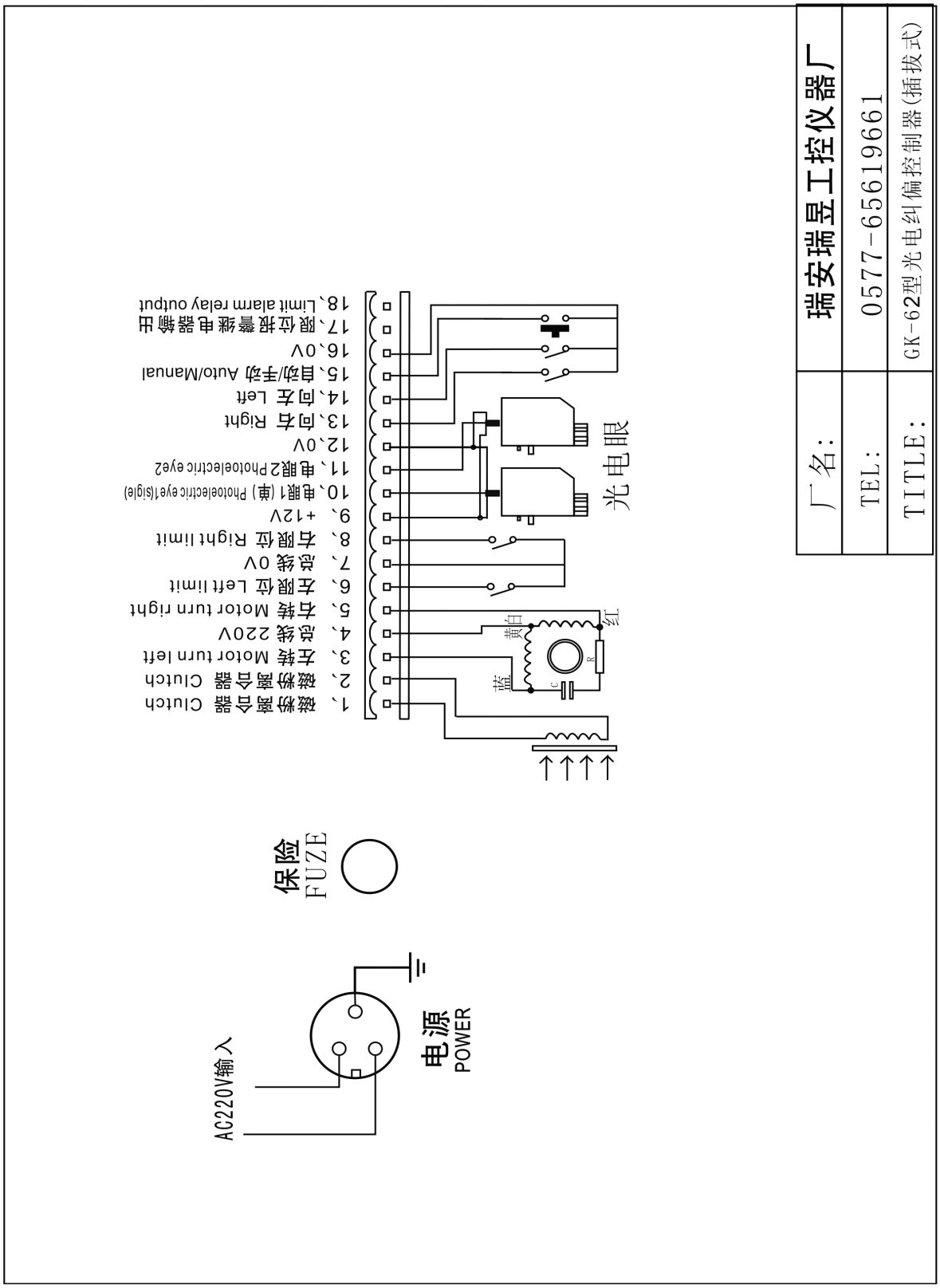


4.2 端子 DZ 式：



提示：GK-61 型纠偏控制器无磁粉输出，而 GK-62 型有。以上接线图中磁粉离合器、霍尔开关、风机、同步电机、光电眼为选购件，根据纠偏控制器的配置不同而附加。

4.3 插拔 CB 式：



提示：GK-61 型纠偏控制器无磁粉输出，而 GK-62 型有。以上接线图中磁粉离合器、霍尔开关、风机、同步电机、光电眼为选购件，根据纠偏控制器的配置不同而附加。

4.4 插拔 CBW 式（张力带外接位移控制）：